Manual de Usuario

Aplicativo InforOnline

25/04/2014

CORPORACIÓN UNIFICADA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR
Autores: Leidy Paola Rodríguez - María Isabel Santamaría – Jeisson Silva Cruz

Todos Los Derechos Reservados Copyright ©

Program Systems Engineering

Índice

1. Generalidades 2
1.1 Introducción 2
1.2 Objetivos 2
1.3 Manual Dirigido a 2
1.4 Descripción de la aplicación 2
2. Manual de Usuario 3
2.1 Ingreso al sistema 3
3. Menú 4
3.1 Panel de control 4
3.2 Usuario Administrador 5
3.3 Usuario Docente 9
3.4 Usuario Alumno 10
3.5 Usuario Padre de Familia 11

1. Generalidades

1.1 Introducción

El desarrollo de este programa surgió a partir de varias necesidades como lo son controlar las notas de los estudiantes del colegio Fe y Alegría San Ignacio, apoyar fuera del plantel educativo el proceso de aprendizaje de los estudiantes, generar un medio de comunicación entre padres y docentes ajeno a las citaciones que se realizan periódicamente en la institución, invitar a los padres a que estén más pendientes del proceso educativo que tienen sus hijos durante la permanencia en el colegio y otorgar beneficio a los educandos que obtienen bajas calificaciones mediante unas evaluaciones virtuales que pueden desarrollar desde casa.

El presente manual pretende transmitir la información que se considera necesaria para un buen manejo por parte de los estudiantes, docentes y padres de familia quienes serán los directos implicados en el uso de este sistema de información. Durante el desarrollo de este documento, se indicará de manera detallada todos los pasos que deben seguir para obtener un uso adecuado y efectivo del nuevo programa.

1.2 Objetivos

Facilitar el proceso de manejo de información a través de un aplicativo generando estrategias innovadoras que otorguen a la institución y a los padres de familia un beneficio en común el cual es mejorar y amenizar el sistema de aprendizaje de los estudiantes.

1.3 Manual Dirigido a

Los usuarios que van a interactuar con este sistema serán los padres de familia, los estudiantes, docentes y directivos que participarán como administradores del sistema.

1.4 Descripción de la aplicación

Este programa está integrado por las siguientes opciones:

- Ingreso y salida del sistema, usuarios, estudiantes, profesores, notas y tareas.

Las cuáles sé explicarán de manera detallada en el transcurso del documento.

2. Manual de Usuario

2.1 Ingreso al sistema

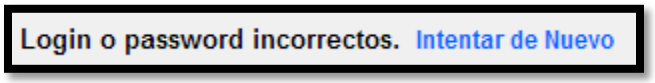
Esta es la primera pantalla que encontrará para ingresar al sistema.

Independientemente de que sea docente, estudiante o padre de familia, debe contar con un usuario y una contraseña. La entrega de estos datos le corresponde a los administrativos del plantel educativo Fé y Alegría San Ignacio.

En el campo que corresponde a usuario y contraseña debe digitar la información que le otorgó el colegio. A continuación un *ejemplo* de los datos que debe digitar, según corresponda.

Luego de ingresar la información que le fue otorgada, debe dar clic sobre el botón enviar.

Si los datos que digitó son incorrectos, el sistema le indicará que no puede ingresar debido a que no ingreso la información correcta.



3. Menú

3.1 Panel de control

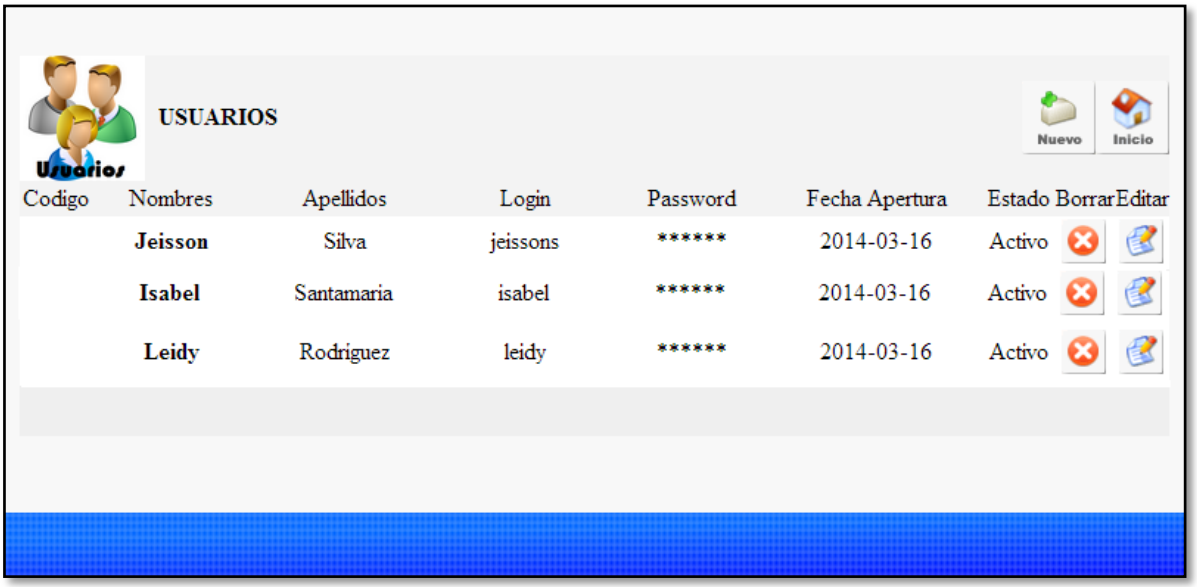
Después de ingresar los datos correctamente, encontrará la siguiente pantalla, dónde se indica una breve información acerca del *software* que se está implementando en el plantel educativo.

InforOnline
PANEL DE ADMINISTRACIÓN
Usuarios
Estudiantes
PROFESORES
Notas
Tareas
Salida Segura
MODULO DE ADMINISTRACION
Bienvenido al sistema de informacion administrativo de InforOnline, Por medio del uso de este modulo usted como administrador podra realizar de una manera rapida y sencilla la actualizacion, administracion e implementacion de ayuda.
Usted encontrara que en la parte izquierda del panel se encuentra un menu con las diferentes opciones que pueden ser administradas, simplemente de clic sobre la opcion en la cual necesita efectuar algun tipo de operacion.

3.2 Usuario Administrador

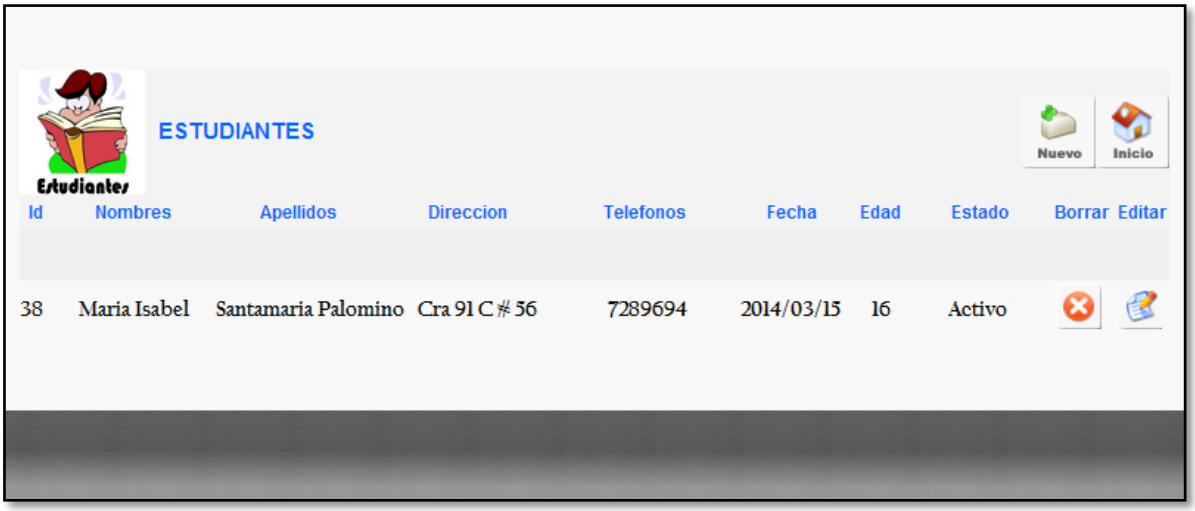
Si usted es un usuario administrador del sistema, tendrá acceso a todos los íconos que aparecen en la pantalla anterior, es decir:

- Usuarios: Aquí tiene la opción de registrar nuevos usuarios (Docentes, estudiantes, padres de familia). La funcionalidad es asignar un nombre y una contraseña e indicar si se encuentra activo en el sistema.



Codigo	Nombres	Apellidos	Login	Password	Fecha Apertura	Estado	Borrar	Editar
	Jeisson	Silva	jeissons	******	2014-03-16	Activo		
	Isabel	Santamaria	isabel	******	2014-03-16	Activo		
	Leidy	Rodriguez	leidy	******	2014-03-16	Activo		

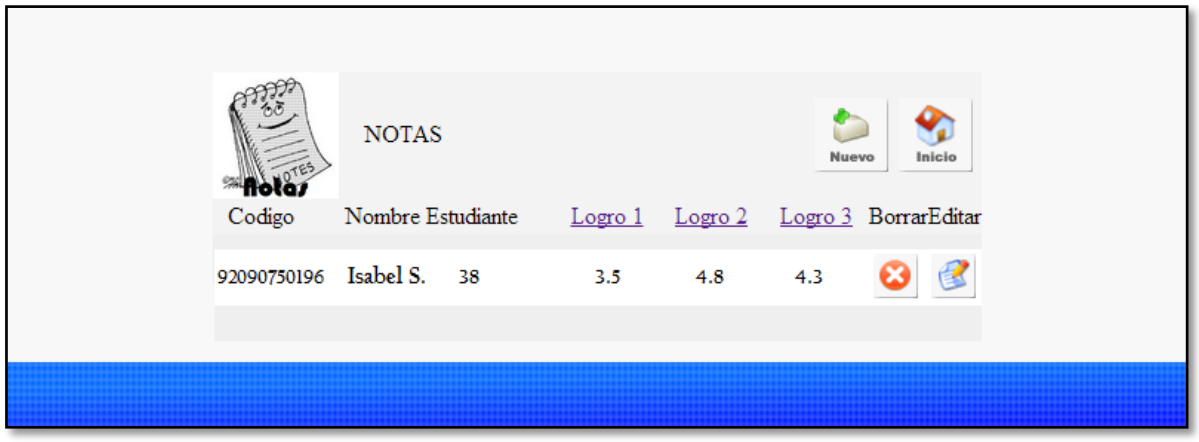
- Estudiantes: Ingresará datos más específicos del estudiante.



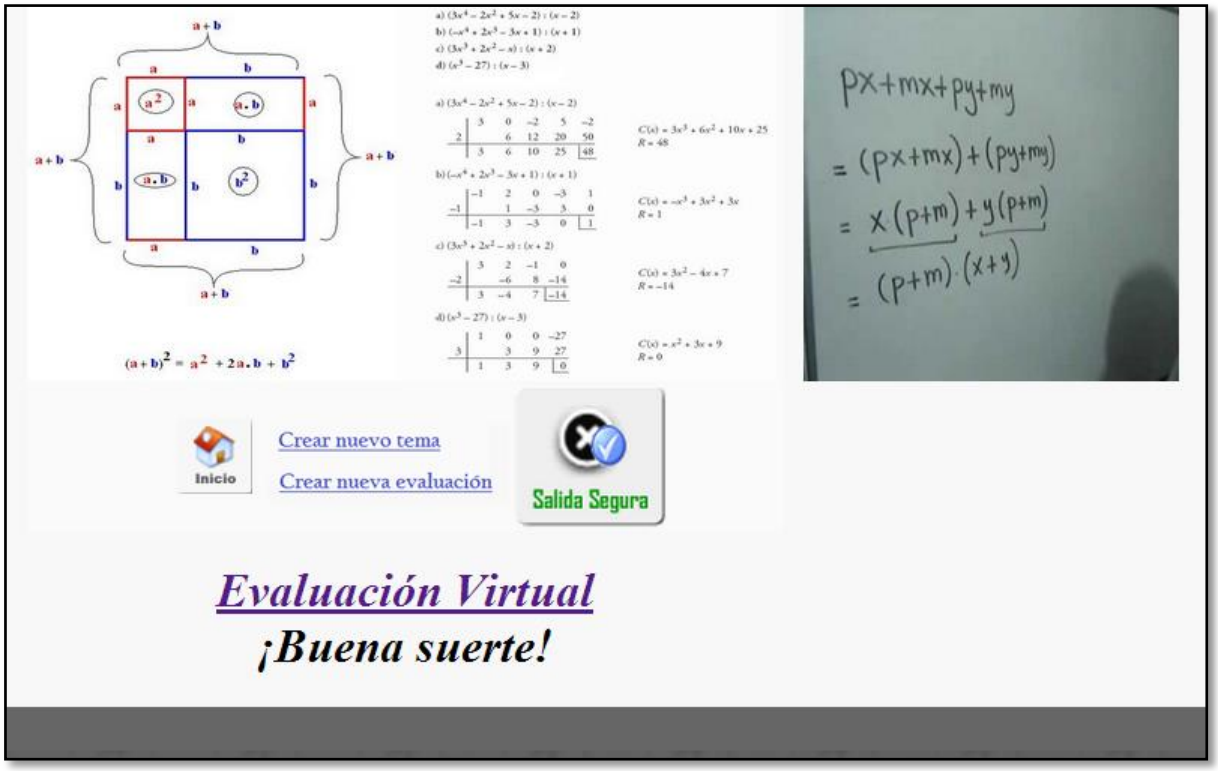
- Profesores: Ingresará datos más específicos del docente.

En el momento no se tiene registro de docentes de la institución

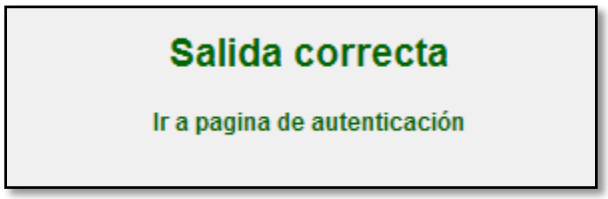
- Notas: En esta opción visualizará las notas de los alumnos, las cuales se encuentran clasificadas por logros.



- Tareas: Aquí encontrará los temas que los estudiantes deben repasar en casa, para luego realizar la evaluación que se encuentra en línea.



- Salida Segura: Por último se encuentra el botón que permite salir del sistema.

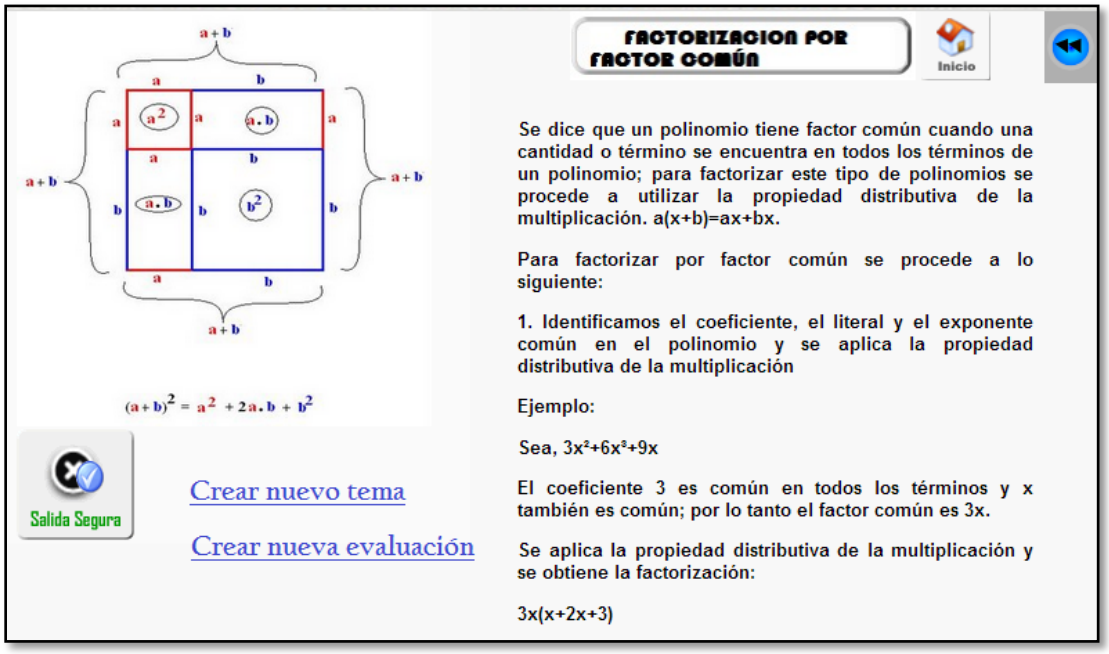


3.3 Usuario Docente

Si usted no es un usuario administrador, sino que es un docente tendrá acceso a las siguientes opciones:

- Notas: Clic en la opción de notas, luego en nuevo y el sistema mostrará la siguiente pantalla, donde ingresará la calificación de cada alumno, teniendo en cuenta el logro que se está evaluando.

- Tareas: Opción en la que registrará cual es la temática que se debe reforzar y la evaluación que debe presentar.

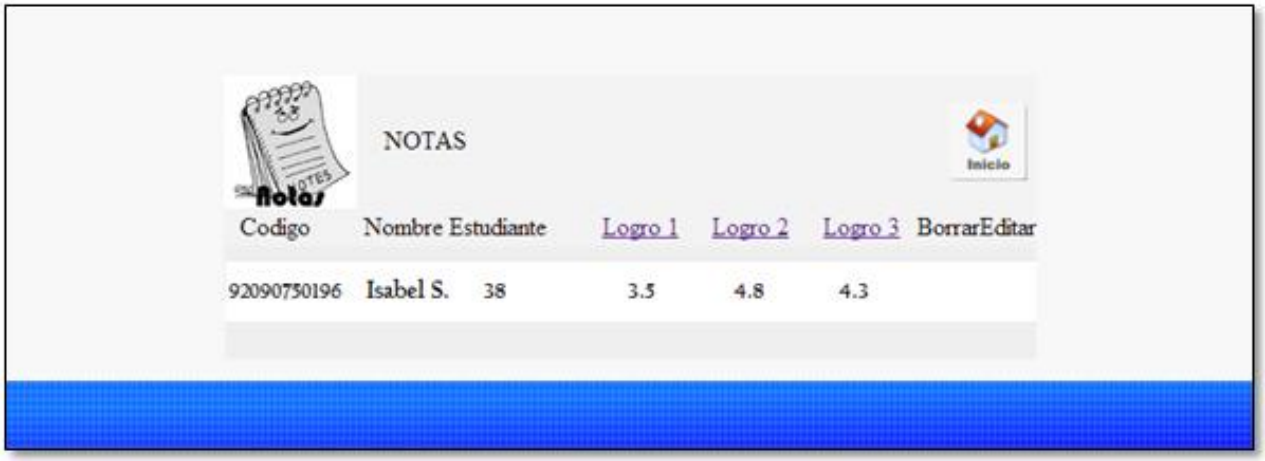

FACTORIZACION POR FACTOR COMÚN
Inicio
Se dice que un polinomio tiene factor común cuando una cantidad o término se encuentra en todos los términos de un polinomio; para factorizar este tipo de polinomios se procede a utilizar la propiedad distributiva de la multiplicación. a(x+b)=ax+bx.
Para factorizar por factor común se procede a lo siguiente:
1. Identificamos el coeficiente, el literal y el exponente común en el polinomio y se aplica la propiedad distributiva de la multiplicación
Ejemplo:
Sea, 3x²+6x³+9x
El coeficiente 3 es común en todos los términos y x también es común; por lo tanto el factor común es 3x.
Se aplica la propiedad distributiva de la multiplicación y se obtiene la factorización:
3x(x+2x+3)
Salida Segura
Crear nuevo tema
Crear nueva evaluación

- Salida Segura: Le permite salir del sistema.

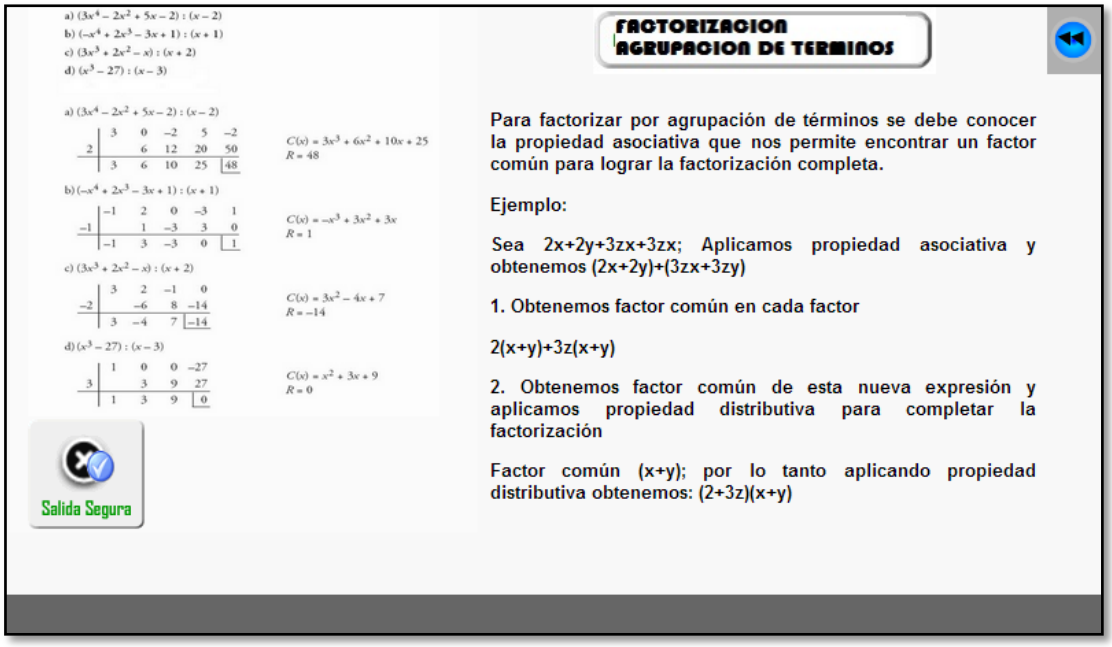
3.4 Usuario Alumno

Si usted no es un usuario administrador, ni docente, sino que es un alumno tendrá acceso a las siguientes opciones:

- Notas: Clic en la opción de notas y el sistema mostrará la siguiente pantalla, donde visualizará la calificación la calificación que obtuvo dependiendo de el logro.



- Tareas: Opción en la cual podrá ver los temas que debe reforzar y revisar las evaluaciones a entregar.

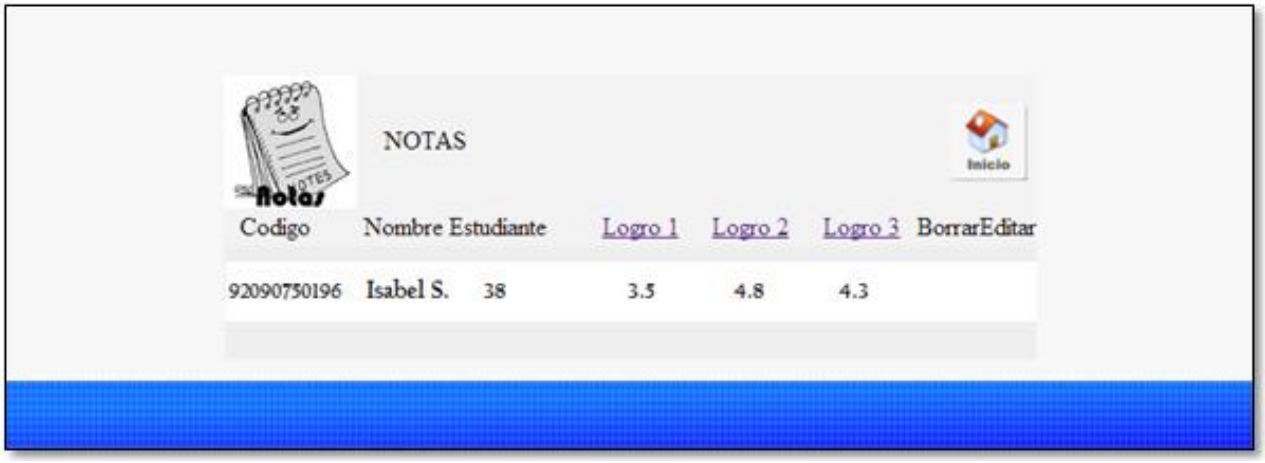

FACTORIZACION
AGRUPACION DE TERMINOS
Para factorizar por agrupación de términos se debe conocer la propiedad asociativa que nos permite encontrar un factor común para lograr la factorización completa.
Ejemplo:
Sea 2x+2y+3zx+3zx; Aplicamos propiedad asociativa y obtenemos (2x+2y)+(3zx+3zy)
1. Obtenemos factor común en cada factor
2(x+y)+3z(x+y)
2. Obtenemos factor común de esta nueva expresión y aplicamos propiedad distributiva para completar la factorización
Factor común (x+y); por lo tanto aplicando propiedad distributiva obtenemos: (2+3z)(x+y)
Salida Segura

- Salida Segura: Le permite salir del sistema.

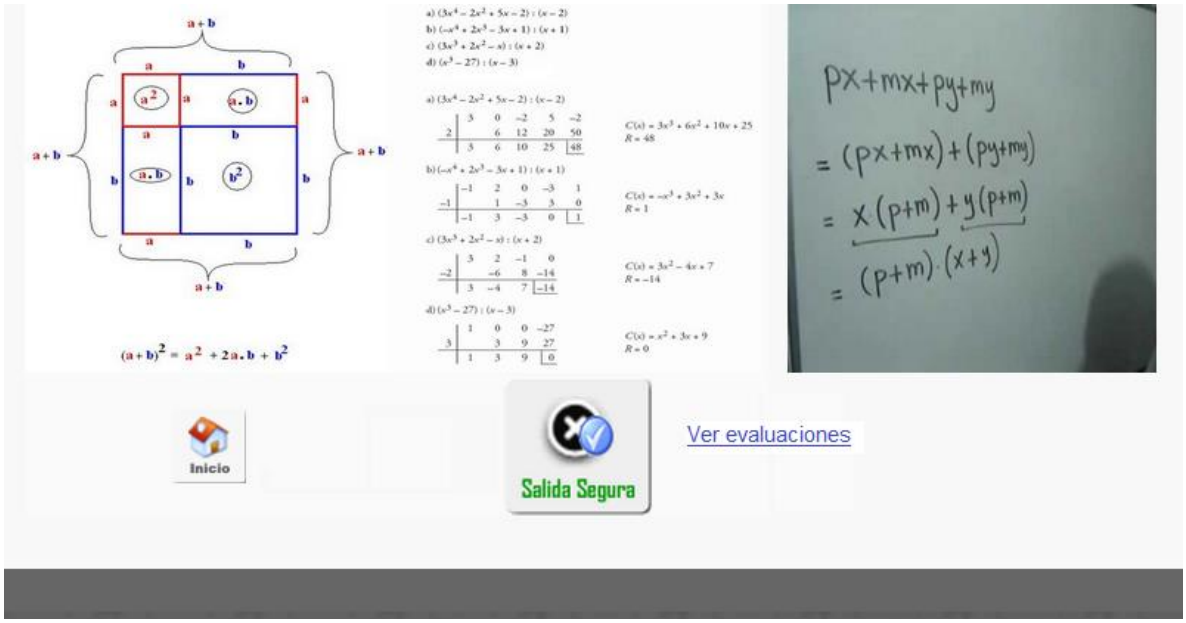
3.5 Usuario Padre de Familia

Si usted no es un usuario administrador, ni docente, ni alumno sino que es un padre de familia tendrá acceso a las siguientes opciones:

- Notas: Clic en la opción de notas y el sistema mostrará la siguiente pantalla. Donde podrá ver la calificación que obtuvo su hijo en cada logro que fue evaluado.



- Tareas: Opción en la cual podrá ver los temas que debe reforzar y revisar las evaluaciones a entregar.



- Salida Segura: Le permite salir del sistema.